

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Baran**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika

Téma: **Návrh nevýbušné stykačové soupravy**
System design of explosion - proof contactor set

Zásady pro vypracování:

1. Navrhněte reverzační stykačovou soupravu, včetně skříně, pro kategorii prostředí M2 (v podzemních částech dolu).
2. Dimenzujte proudovodnou dráhu a spínací přístroje na dané zkratové poměry.
3. Dimenzujte tepelné poměry včetně opatření pro zajištění chlazení pro trvalý chod a reverzační režim.
4. Sestavte úplnou výkresovou dokumentaci rozváděče.

Seznam doporučené odborné literatury:


Podle pokynů vedoucího diplomové práce

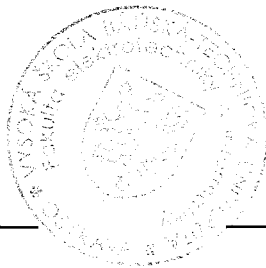
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

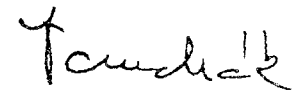
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Zdeněk Hytka, CSc.**

Datum zadání: 20.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010


prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry




prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty